SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

ADP 542 WH

Whirlpool

Service Manual

Geschirrspüler
ADP 542 WH

Modell ADP 542 WH
Version 8542 743 01710

	Seite
Technische Daten	2 - 3
Ersatzteilliste	4 - 5
Explosionszeichnung	6 - 8
Anschlußplan	9
Stromlaufplan	10
Schließschema	11
Text/Legende	12
Familie	TQ SMART

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 12.07.2002
Document-No.: 4812 718 18035

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85,0	cm + 1,5
Breite	59,8	cm
Tiefe	57,0	cm
Gewicht	56	kg

Programmablauf

Programme	siehe Schließschema
Programmfolge	P300 Prewash
	P304 Eco 50°
	P303 Normal 50°
	P301 Intensive 65°

Daten Energie Label

Energieklasse	B
Waschperformance	C
Trockenperformance	D
Referenzprogramm	P304 Eco 50°

Spezifikationswerte

Programm P301 Intensive 65°		
Wasserverbrauch	22	l
Energieverbrauch	1,57	kWh
Programmlaufzeit	~ 93	min
Programm P304 Eco 50°		
Wasserverbrauch	17	l
Energieverbrauch	1,42	kWh
Programmlaufzeit	~ 80	min
Geräusch		
- ohne Türisolation	~ 55	dB (A)
Reiniger		
- Kammer I	15 - 25	g
- Kammer II	5	g
Wasseranschluß	25	°C
Max. Temperatur Wasseranschluß	60	°C
Beladung	12	Maßgedecke

Füllmengen

Wasser		
Basis-/Arbeitsniveau	4,8	l
Sicherheits-Niveau	12,0	l
Überlauf-Niveau	13,5	l
Klarspüler		
Volumen max.	150	cm^3
Volumen min.	90	cm^3
6 Dossiereinstellungen mit Volumen	1 - 6	cm^3 ± 0,5
Salzbehälter	2	kg

Fördermengen / Zulaufmengen

Umwälzpumpe	70	l / min
Laugenpumpe	18	l / min
Höhe Ablaufschlauch max.	1,0	m
Höhe Ablaufschlauch min.	0,4	m
Länge Ablaufschlauch max.	3,7	m
Länge Ablaufschlauch min	1,4	m
Zulaufventil	2,5	l / min± 2,5%

Wasserdruck

Zulaufdruck	0,3 - 10	bar
Umwälzpumpendruck	0,32	bar

Drehzahlen

Umwälzpumpenmotor	2800	UPM
Laugenpumpenmotor	3000	UPM
Unterer Sprüharm	40	UPM ± 5
Oberer Sprüharm	25	UPM ± 5

Elektrische Daten

Basiswerte		
Spannung	220/230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2,2/2,4	kW
Absicherung	16	A

Timer

Model	Ako Type 516 653	
Basiszeitschritt	7,5	s
2 Normalzeitschritte	30/150	s

Technische Daten

Heizung

Einkreissystem

Spannung	220 - 240	V
Anschlußwert	2	kW
Widerstand	~25,0	Ω
Sicherung	98	°C
Thermosicherung	226	°C

Motor

Umwälzpumpenmotor

Spannung	220 - 230	V
Anschlußleistung	160	W
HI	75	Ω
HA	41	Ω
Kondensator	5	µ F

Laugenpumpenmotor

Spannung	220 - 240	V
Anschlußleistung	30	W
Widerstand	168	Ω

Timermotor

Spannung	220 - 240	V
Widerstand	9,5	kΩ

Ventile

Zulaufventil

Spannung	220/240	V
Anschlußleistung	6	W
Widerstand	3850	Ω

Regenerierventil

Spannung	220/240	V
Anschlußleistung	6	W
Widerstand	3750	Ω

NTC

Typ	ELTH	2611850
Temperatur	50 ± 5	°C
Temperatur (Reset)	40 ± 5	°C

Wasserstände (in mm Wassersäule) P/S

Schaltpunkt	70 ± 5	mm w.s.
Rückschaltpunkt	45 ± 5	mm w.s.

Regenerierung und Volumen

Volumen	320	cm^3
Schritte	4	
Wasserhärte	< 30°	dh
	< 5,0	mmol/l
Salzverbrauch bei 21° dh max.	50	g

Wasserhärte-kategorie	Schalter-position	Wasserhärte °dH	Wasserhärte °fH
1	1	0 - 6	0 - 11
2	2	7 - 13	12 - 23
3	3	14 - 20	24 - 36
4	4	21 - 35	37 - 63

Ersatzteilliste

Model **ADP 542 WH**
Service No. **854274301710**
Version **854274301710**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
001 1	**4812 404 48782**	Halterung, Fuss links
001 2	**4812 404 48783**	Halterung, Fuss rechts
001 3	**4812 404 48784**	Halterung, Fuss
004 0	**4812 440 10498**	Bodenwanne
011 0	**4812 505 18374**	Fuss kurz, verstellbar
022 0	**4812 440 19575**	Seitenwand links
022 1	**4812 440 19576**	Seitenwand rechts
024 0	**4812 440 10618**	Rueckwand
030 0	**4812 440 19992**	Arbeitsplatte
040 1	**4812 417 18836**	Scharnier rechts
040 2	**4812 417 18835**	Scharnier links
040 3	**4812 417 18949**	Schutz f. Tuer
044 0	**4812 462 38142**	Feder,Scharnier
047 0	**4812 404 48734**	Scharnier Rolle
047 1	**4812 404 48735**	Bremse Tuer
047 2	**4812 404 68032**	Haken links
047 3	**4812 404 68033**	Haken rechts
050 0	**4812 440 88957**	Sockelblende (Whirlpool) PS
053 0	**4812 440 19573**	Sockelblende
061 0	**4812 466 88484**	Gegengewicht
065 2	**4812 466 68632**	Tuerdichtung unten
103 0	**4812 440 19993**	Tuer,aussen
120 0	**4812 440 10622**	Innentuer
120 1	**4812 440 19933**	Leiste
130 0	**4812 417 58375**	Kippschloss
131 0	**4812 401 18578**	Haken
191 0	**4812 466 68731**	Dichtmanschette
191 1	**4812 466 68732**	Dichtmanschette tur
191 2	**4812 466 68733**	Dichtmanschette tur
192 0	**4812 466 68734**	Dichtmanschette tur
200 0	**4812 404 78549**	Traeger
241 0	**4812 458 19021**	Korb oben
241 1	**4812 404 48825**	Ablageplatte
241 3	**4812 528 88081**	Korbrolle O-Korb
241 4	**4812 458 19022**	Korb oben m. Rollen
242 0	**4812 458 19114**	Korb unter
242 1	**4812 528 88079**	Korbrolle U-Korb
243 0	**4812 458 18966**	Besteck kpl.
261 0	**4812 462 38075**	Schiene Teleskop, innen
261 1	**4812 462 79745**	Kappe Teleskopsch. hinten
261 2	**4812 462 79746**	Kappe Teleskopsch. vorne
301 0	**4812 453 71703**	Schalterleiste
303 0	**4812 460 58361**	Griff
331 0	**4812 413 59047**	Knopf Programmwahl kpl.
332 0	**4812 410 28722**	Drucktaste Kappe Ein/Aus
332 1	**4812 410 28723**	Drucktaste Kappe Funktion
351 0	**4812 381 28061**	Lampe rot
400 0	**4812 361 58174**	Umwaelzpumpe kpl.
400 1	**4812 846 78001**	Kappe Befestigung
400 2	**4812 401 18489**	Halterung Motor
400 3	**4812 401 18491**	Daempfer Umwaelzpumpe
400 4	**4812 401 48577**	Halterung Pumpe
420 0	**4812 121 18194**	Kondensator
421 0	**4812 121 18241**	Entstoerfilter
430 0	**4812 360 18523**	Laugenpumpe kpl.

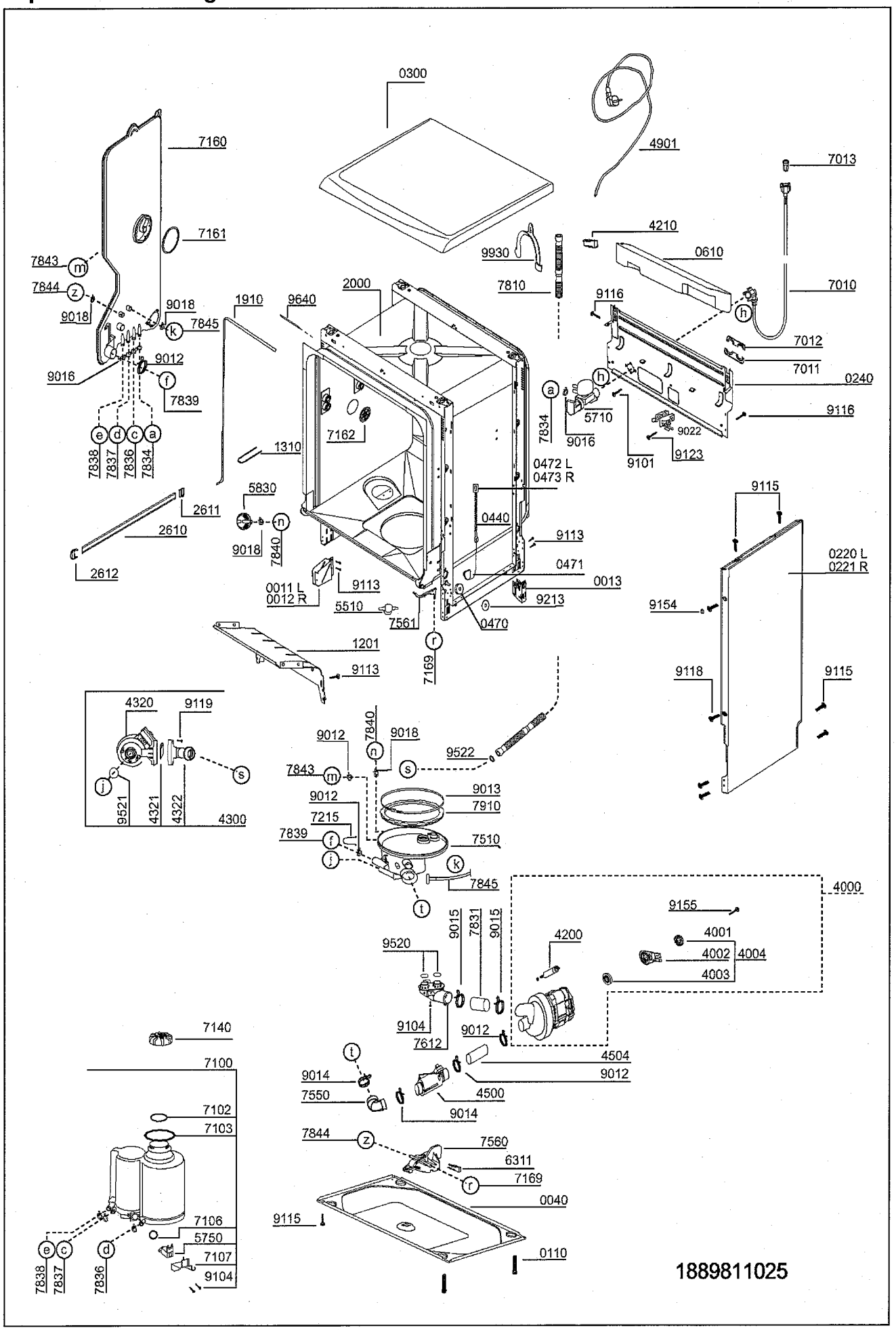
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
432 0	**4812 360 18521**	Laugenpumpe
432 1	**4812 466 88549**	Dichtung Laugenpumpe
432 2	**4812 466 58013**	Halter Pumpendichtung
450 0	**4812 259 28684**	Heizelement 2100W
450 4	**4812 530 29015**	Kruemmer Pumpe - Heizung
480 0	**4812 321 28415**	Kabelbaum
490 1	**4812 321 18186**	Netzkabel
491 0	**4812 321 28413**	Zugentlastung
500 0	**4812 905 08125**	Timer
551 0	**4812 282 48268**	Thermostat 50C
571 0	**4812 281 28428**	Zulaufventil
575 0	**4812 281 28408**	Magnetventil Regener.
583 0	**4812 271 28503**	Niveauschalter sicherheit
620 1	**4812 452 10513**	Halter Knopf
621 0	**4812 276 28372**	Drucktastensch. 1T
631 1	**4812 271 28452**	Schalter hohes Niveau
633 0	**4812 271 38402**	Mikroschalter Tuer KDTL
680 0	**4812 418 68247**	Kombidosierung
680 1	**4812 466 68639**	Dichtung Kombidosierung
680 2	**4812 271 58168**	Thermoschalter
681 0	**4812 466 68642**	Deckel KSM
681 1	**4812 466 68643**	O-Ring KSM Deckel
682 0	**4812 466 88551**	Dichtung Deckel RMG
701 0	**4812 530 29032**	Zulaufschlauch aussen
701 1	**4812 404 78398**	Halter Schlauch Unterteil
701 2	**4812 404 78399**	Halter Schlauch Oberteil
701 3	**4812 480 58104**	Filter
710 0	**4812 418 68206**	Monoblock
710 2	**4812 466 68644**	Ring Salzbehaelter
710 3	**4812 466 68645**	Dichtung Salzbehaelter
710 6	**4812 466 68646**	Dichtung Monoblock
710 7	**4812 281 28407**	Regeneriervent.
714 0	**4812 418 68209**	Deckel Monoblock
716 0	**4812 418 68278**	Regenerierdos.
716 1	**4812 466 68647**	Dichtung Regenerierdos.
716 2	**4812 846 78002**	Verschluss Regenerierdos.
716 9	**4812 530 29197**	Schlauch
721 1	**4812 360 68078**	Sprueharm unten kpl.
721 5	**4812 435 18097**	Klemme Ablaufschlauch
722 0	**4812 360 68079**	Sprueharm oben kpl.
722 1	**4812 360 68244**	Sprueharm oben
722 4	**4812 360 68245**	Sprueharm Scheibe
722 5	**4812 360 68246**	Sprueharm Achse
722 6	**4812 360 68247**	Sprueharm bef. Mutter
722 7	**4812 360 68248**	Sprueharm
726 0	**4812 530 28893**	Rohr Zufuhr 2.Spruehebene
726 1	**4812 530 29016**	Rohr Zufuhr
726 2	**4812 530 29017**	Rohr Zufuhr
726 3	**4812 466 28126**	Dichtung Zulauf Spruearm
726 4	**4812 466 68648**	Halter Sprue. Zulauf
726 5	**4812 466 68649**	Fuehrung
726 6	**4812 466 68651**	Schlauch
751 0	**4812 418 18401**	Ablaufschacht
755 0	**4812 530 29018**	Schlauch Ablauf-Heizung
756 0	**4812 271 18017**	Schalter

Ersatzteilliste

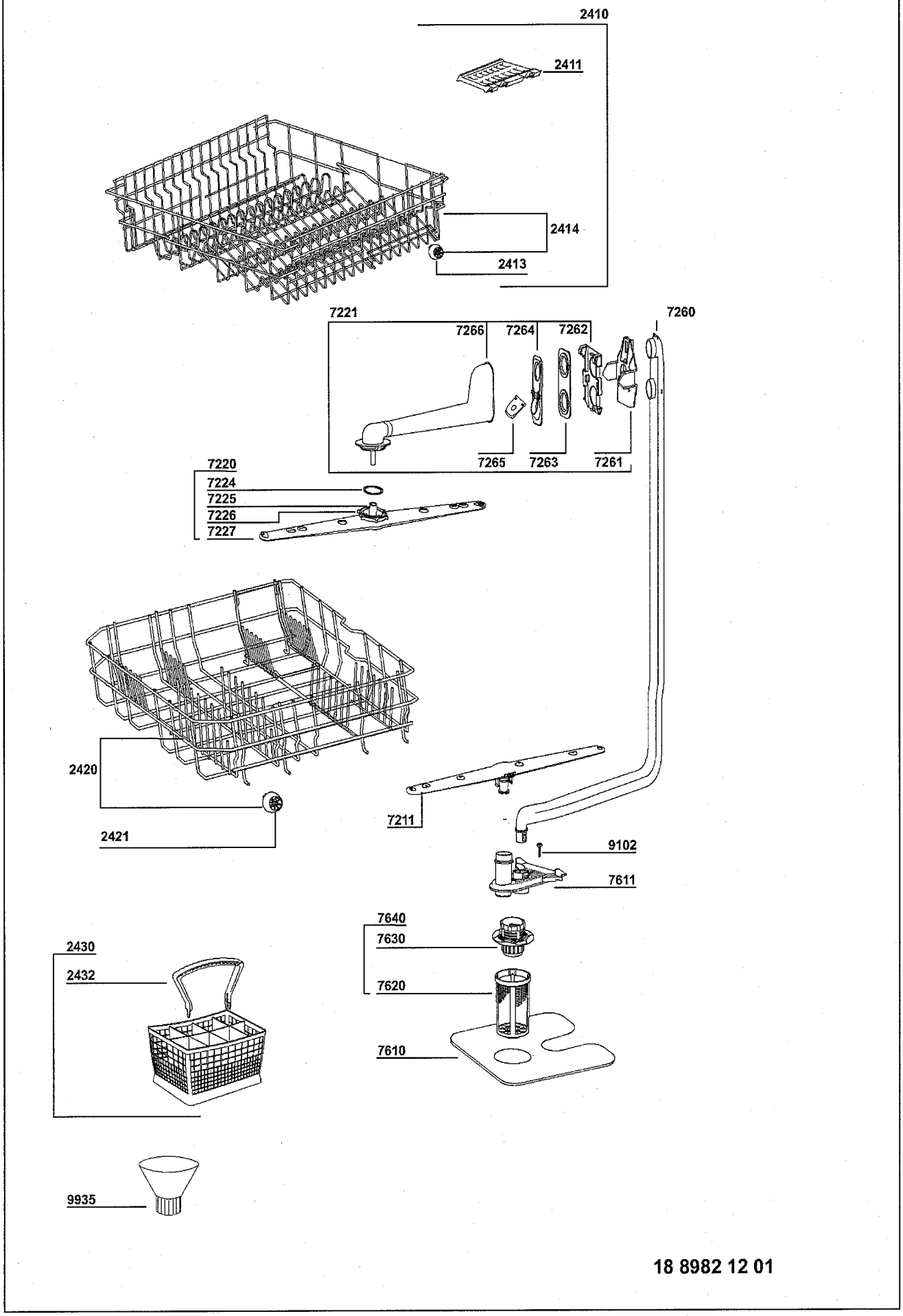
Model	**ADP 542 WH**
Service No.	**854274301710**
Version	**854274301710**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
756 1	**4812 548 28035**	Schwimmer
761 0	**4812 480 58095**	Sieb fein
761 1	**4812 480 58292**	Filter
761 2	**4812 532 48048**	Wasserfuehrung
763 0	**4812 480 58291**	Filter
764 0	**4812 480 58289**	Filter
781 0	**4812 530 29019**	Ablaufschlauch
783 1	**4812 530 58121**	Schlauch Pumpe-Sumpf
783 4	**4812 530 58156**	Schlauch
783 6	**4812 530 58154**	Schlauch
783 7	**4812 530 58153**	Schlauch
783 8	**4812 530 58152**	Schlauch
783 9	**4812 530 58151**	Schlauch
784 0	**4812 530 58135**	Schlauch
784 3	**4812 530 29198**	Schlauch PVC
784 4	**4812 530 29187**	Schlauch
784 5	**4812 530 29188**	Schlauch
791 0	**4812 532 68093**	Dichtung Ablaufschacht
901 2	**4812 401 18577**	Schelle
901 3	**4812 401 18493**	Schelle
901 4	**4812 401 18494**	Schelle 47
901 5	**4812 401 18495**	Schelle 40
901 6	**4812 401 18496**	Schelle 15,9
901 7	**4812 401 18497**	Schelle 9,1
901 8	**4812 401 18498**	Schelle 8,6
910 1	**4812 502 18473**	Schraube PT 4x18
910 2	**4812 502 18456**	Schraube 4x18
910 4	**4812 502 18457**	Schraube 4x14
910 5	**4812 502 18458**	Schraube 4x16
911 2	**4812 502 18459**	Schraube M4x10
911 3	**4812 502 18536**	Schraube M4X8
911 4	**4812 502 18504**	Schraube
911 5	**4812 502 18463**	Schraube 3,9x19
911 6	**4812 502 18464**	Schraube
911 8	**4812 502 18466**	Schraube
911 9	**4812 502 18587**	U-Scheibe Schraube
912 3	**4812 502 18586**	Schraube
915 3	**4812 502 18472**	U-Scheibe M5x8
915 4	**4812 846 78003**	Kappe Schraube
915 5	**4812 404 18146**	Schraube 5x22
921 3	**4812 526 48073**	U-Scheibe
952 0	**4812 630 58097**	O-Ring
952 1	**4812 630 58098**	O-Ring
952 2	**4812 630 58099**	O-Ring
964 0	**4812 460 58383**	Keder
993 0	**4819 530 29028**	Einhaengebogen
993 5	**4822 532 80216**	Fuelltrichter Salz

Explosionszeichnung

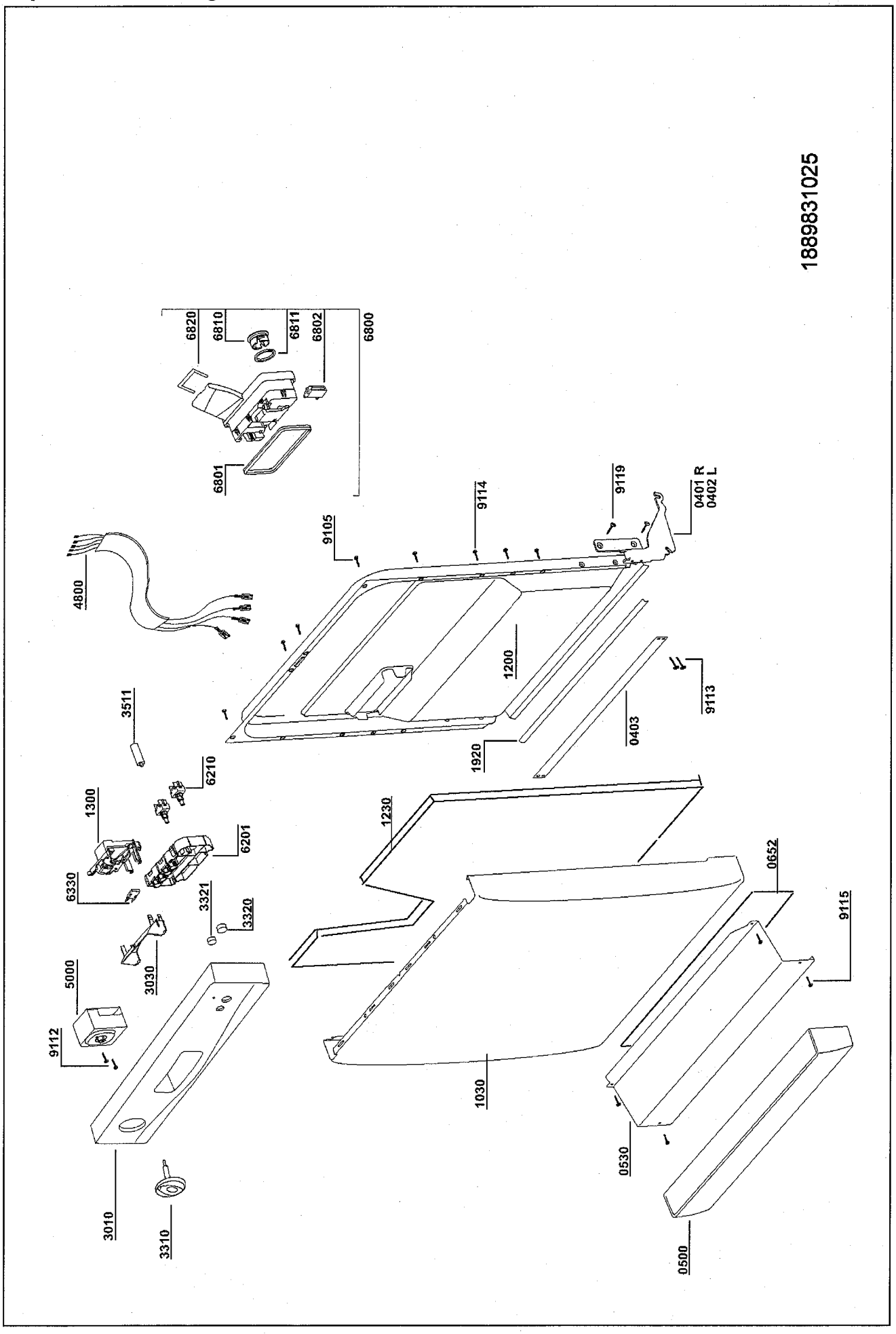


Explosionszeichnung

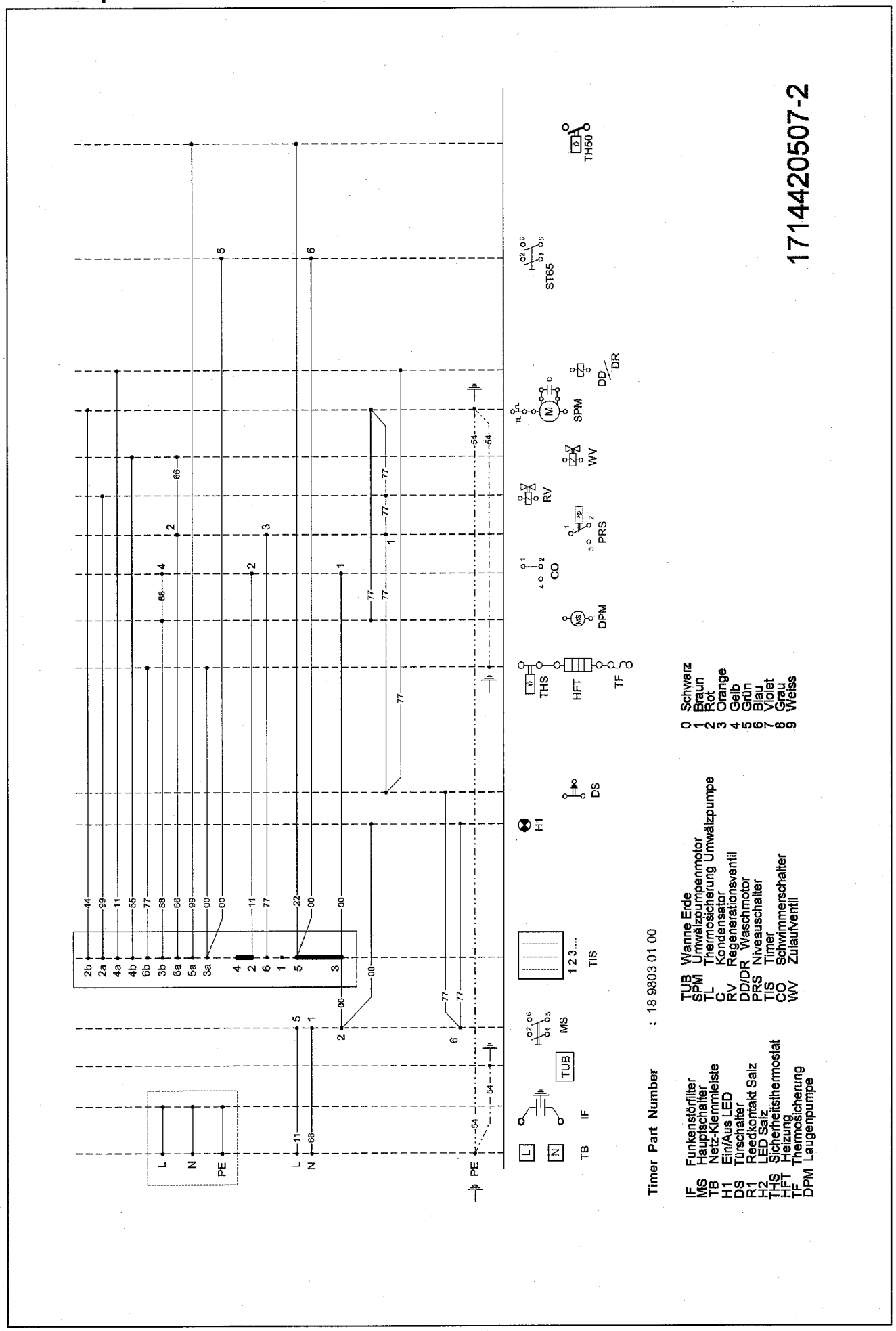


18 8982 12 01

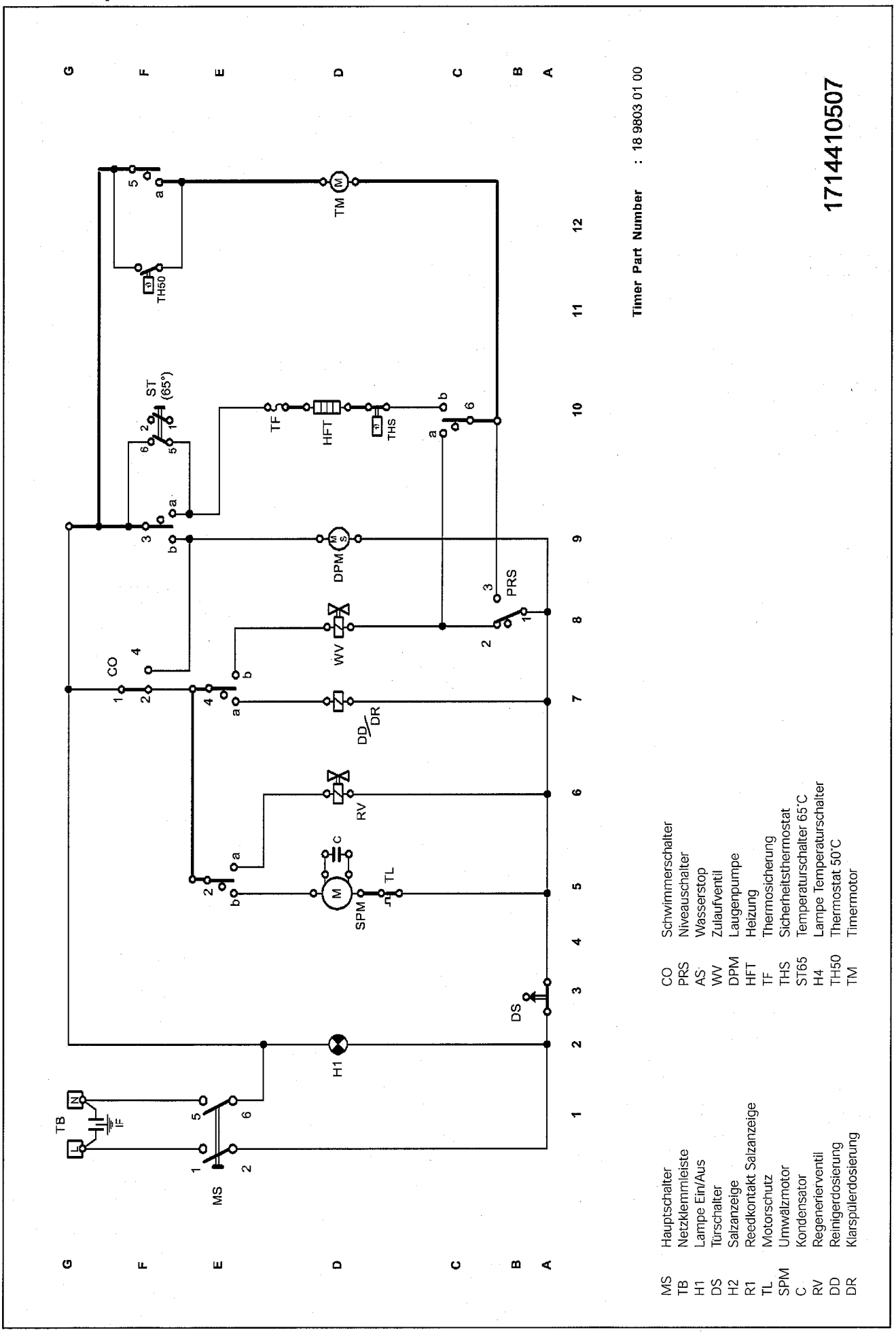
Explosionszeichnung



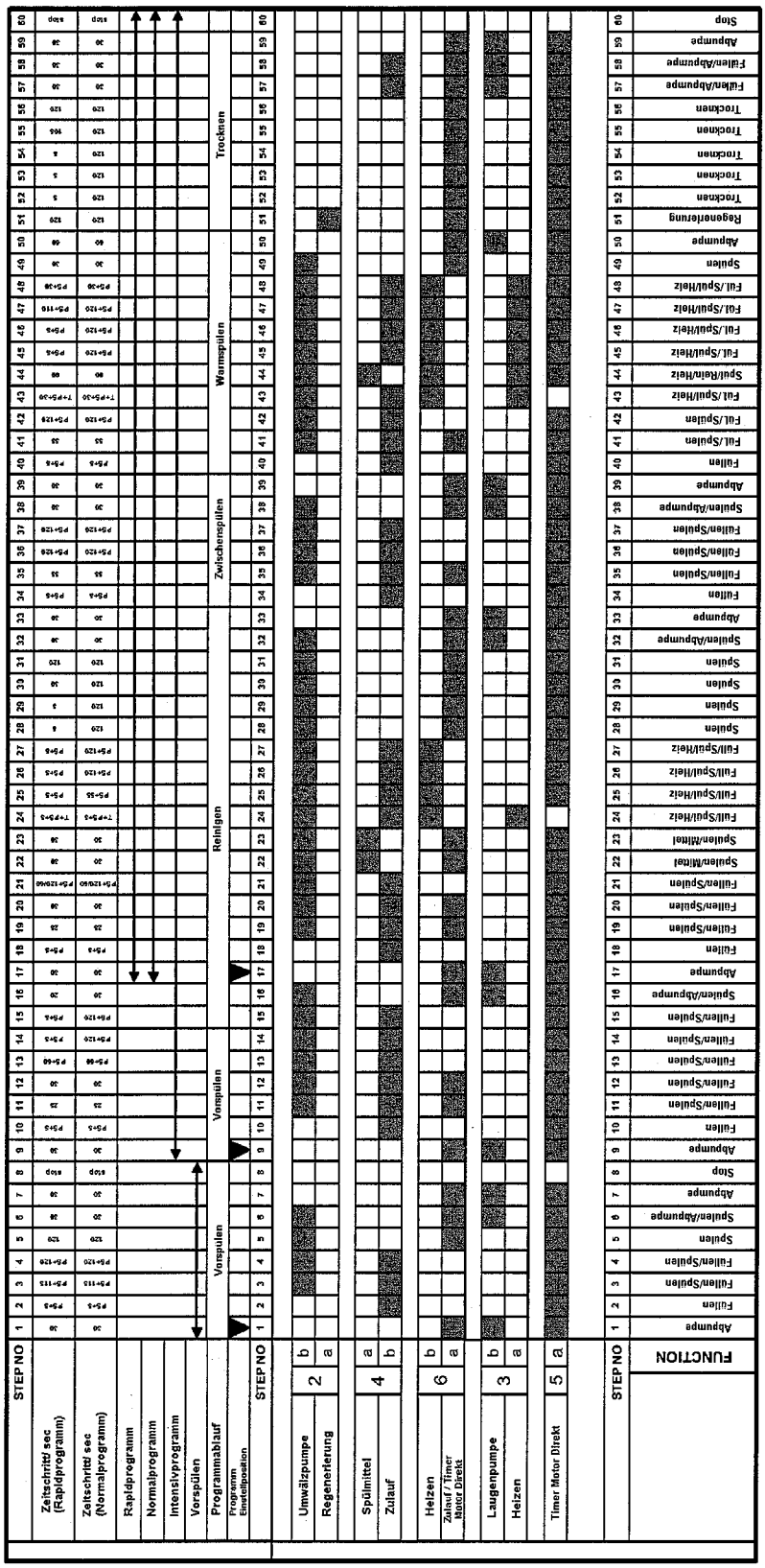
Anschlußplan



Stromlaufplan



Schließschema



1898010500-2

PS : Pressure Switch
T : Termostat

Timer Part Number : 18 9803 01 00

Text/Legende